



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЕЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А
Address 18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Изделие*
Product*

Коробки клеммные взрывозащитные типов КСРВ (SA, КЭВЗ, ЯЭВЗ, КК, КВ, КСА, КЕ, МТ, КСВ, КТГ, ИТ) и ШОРВ (ССФЕ, ШЭКВ, ШМВЗ, ЕВБ, ЕЭС, МКВ).

Explosion-proof terminal junction boxes type of KSRV (SA, KAVZ, YAVZ, KK, KV, KSA, KE, MT, KSV, KTG, GTG) and SHORV (CCFE, SHAKV, SHMVZ, EJB, EJC, MKV).

Код номенклатуры 11130200
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complies (ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Коробки клеммные удовлетворяют требованиям по сертификации по требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0-1998), ГОСТ Р ИСО 60079-0-2011, ГОСТ ИСО 60079-1-2011, ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1-1998), ГОСТ 30852.8-2002, ГОСТ 30852.10-2002 (IEC 60079-11-1999), ГОСТ 30852.12-2002, ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18-1992), ГОСТ ИСО 61241-1-2011, часть XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2010 и раздел 10 главы IV Правил технического надзора на контролируемых судах и комплектациях материалов и изделий для судов, изд. 2016.
The terminal junction boxes are over the applicable requirements of ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 30852.0-2002 (IEC 60079-0-1998), ГОСТ R IEC 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 30852.1-2002 (IEC 60079-1-1998), ГОСТ 30852.8-2002, ГОСТ 30852.10-2002 (IEC 60079-11-1999), ГОСТ 30852.12-2002, ГОСТ 30852.17-2002 (IEC 60079-18-1992), ГОСТ IEC 61241-1-2011 and part XI of Rules for the classification and construction of sea going ships, Edition 2010 and section 10 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 25.05.2017
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipbuilding Materials and Products.

Дата выдачи 27.07.2016
Date of issue

№ 16.03660.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(подпись, инициалы)
(signature name)

Технические данные

Technical data

Для ШОП/ For SORV

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx d IIB+H2 T6...T4 Gb, IEx d IIC T6...T4 Gb X,
IEx d [ia] IIB+H2 T6...T4 Gb, IEx d [ia] IIC T6...T4 Gb X, IEx d [ib] IIB+H2 T6...T4 Gb,
IEx d [ib] IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIC T70°C...T135°C Db

Диапазон температур окружающей среды, °C:

-для температурного класса/for temperature class T6.....om/from -60° до/to +40°

-для температурных классов/for temperature classes T4/T5.....om/from -60° до/to +55°

Максимальный ток/ Max current, A650

Для КСР/For KSRV:

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx e II T6...T4 Gb, IEx e [ia] IIC T6...T4 Gb, 0Ex ia IIC T6...T4 Gb,
Ex tb IIC T85°C...T135°C Db, Ex ia IIC T85°C...T135°C,
IEx mb II T6...T4 Gb, 2Ex nA II T6...T4 Gc

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C:

-для температурного класса/for temperature class T6.....om/from -60° до/to +40°

-для температурного класса/for temperature class T5.....om/from -60° до/to +60°

-для температурного класса/for temperature class T4.....om/from -60° до/to +85°

Максимальный ток/ Max current, A400

Для всей продукции:

Максимальное напряжение/Max voltage, В/У.....1000

Климатическое исполнение/Climate execution.....ОМ1/МУ1

Степень защиты от атмосферных воздействий/Water proof executionIP66/67

Материал корпуса/ Material of caseалюминиево-кремниевый сплав GALS13 марки KSI13/
aluminium-silicon alloy GALS13 brand KSI13

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-005-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195513 от 02.08.2016.

Technical specification TU 3400-005-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195513 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315

Report No.

от 27.07.2016

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для систем распределения и коммутации судовых электрических цепей на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение.

Products are intended for use in systems of distribution and switching of ship's electric circuits on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming Ex grade of equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А
Address 18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Изделие*
Product*

Коробки клеммные взрывозащитные типов КСРВ (СА, КЭВЗ, ЯЭВЗ, КК, КВ, КСА, КЕ, МТ, КСВ, КТГ, ГТГ) и ШОРВ (ССФЕ, ШЭКВ, ШМВЗ, ЕВБ, ЕВС, МКВ).

Explosion-proof terminal junction boxes type of KSRV (SA, KAVZ, YAVZ, KK, KV, KSA, KE, MT, KSV, KTG, GTG) and SHORV (CCFE, SHAKV, SHMVZ, EJB, EJC, MKV).

Код номенклатуры 11130200
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутые(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complies (ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Коробки клеммные удостоверяются при наличии утверждения спецификации ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 10852.0-2002 (ИСО 60079-0:1998), ГОСТ Р ИСО 60079-0-2011, ГОСТ ИСО 60079-1-2011, ГОСТ 10852.1-2002 (ИСО 60079-1:1998), ГОСТ 10852.8-2002, ГОСТ 10852.10-2002 (ИСО 60079-11:1999), ГОСТ 10852.14-2002, ГОСТ 10852.17-2002 (ИСО 60079-18:1992), ГОСТ ИСО 61241-1-1-2011, часть XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2016 и разделы 10 и часть IV Правил технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2016 и разделы 4-301A, ГОСТ ИСО 60079-1-2011, ГОСТ 10852.1-2002 (ИСО 60079-1:1998), ГОСТ 10852.8-2002, ГОСТ 10852.10-2002 (ИСО 60079-11:1999), ГОСТ 10852.14-2002, ГОСТ 10852.17-2002 (ИСО 60079-18:1992), ГОСТ ИСО 61241-1-1-2011 and part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2016 and section 40 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 09.02.2018
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи 27.07.2016
Date of issue

№ 16.03662.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
name

(подпись)
signature

Технические данные

Technical data

Для ЩОРВ/ For SHORV:

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx d IIB+H2 T6...T4 Gb, IEx e IIC T6...T4 Gb X,
IEx d [ia] IIB+H2 T6...T4 Gb, IEx d [ia] IIC T6...T4 Gb X, IEx d [ib] IIB+H2 T6...T4 Gb,
IEx d [ib] IIC T6...T4 Gb X, Ex ib IIC T70°C...T135°C D6

Диапазон температур окружающей среды, °C:

- для температурного класса/for temperature class T6.....om/from -60° до/to +40°

- для температурных классов/for temperature classes T4/T5.....om/from -60° до/to +55°

Максимальный ток/ Max current, A1500

Для КСРВ/For KSRV:

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx e II T6...T4 Gb, IEx e [ia] II T6...T4 Gb, 0Ex ia IIC T6...T4 Gb,
Ex tb IIC T85°C...T135°C Db, Ex ia IIC T85°C...T135°C,
IEx mb II T6...T4 Gb, 2Ex nA II T6...T4 Gc

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C:

- для температурного класса/for temperature class T6.....om/from -60° до/to +40°

- для температурного класса/for temperature class T5.....om/from -60° до/to +60°

- для температурного класса/for temperature class T4.....om/from -60° до/to +85°

Максимальный ток/ Max current, A800

Для всей продукции/For all products:

Максимальное напряжение/Max voltage, В/А10000

Климатическое исполнение/Climate executionOM1/MU1

Степень защиты от внешних воздействий/Waterproof executionIP66/67

Материал корпуса/ Material of case нержавеющая сталь различных марок/
stainless steel of various brands

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-005-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195513 от 02.08.2016.

Technical specification TU 3400-005-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195513 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03662.315

от 27.07.2016

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для систем распределения и коммутации судовых электрических цепей на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение.

Оборудование, устанавливаемое внутри изделия, должно иметь документы, подтверждающие техническое наблюдение РС при изготовлении.

Products are intended for use in systems of distribution and switching of ship's electric circuits on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming Ex grade of equipment. The equipment installed inside a product, should have the documents confirming RS technical supervision during manufacturing.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства в типовом одобрении.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес *Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А*
Address *18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.*

Изделие*
Product*

Коробки клеммные взрывозащищённые типа ЩОРВА (ССА, МКВ).

Explosion-proof terminal junction boxes type of SHORVA (CCA, MKV).

Код номенклатуры *11130200*
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Коробки клеммные удовлетворяют применимым требованиям стандартов ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0-1:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), ГОСТ IEC 61241-1-2011, части XI Правил классификации и постройки морских судов, изд.2016 и раздела 10 части IV Правил технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд.2016.

The terminal junction boxes are meet the applicable requirements of GOST R 51321.1-2007, GOST 12.2.007.0-75, GOST 30852.0-2002 (IEC 60079-0-1:1998), GOST 30852.1-2002 (IEC 60079-1:1998), GOST 30852.10-2002 (IEC 60079-11:1999), GOST IEC 61241-1-2011 and part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2016 and section 10 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **09.02.2018**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении тервет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue *27.07.2016*

№ *16.03657.315*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
(name)

Технические данные
Technical data

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx d IIC T6... T4 Gb, IEx d [ia] IIC T6... T4 Gb,
IEx d [ib] IIC T6... T4 Gb, Ex tb IIC T85°C... T135°C Db

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C:
 для температурного класса/for temperature class T6.....om/from -60° до/ta +40°
 для температурных классов/for temperature classes T4, T5.....om/from -60° до/ta +55°

Максимальный ток/ Max current, A400

Максимальное напряжение/Max voltage, В/В~1000/~250

Климатическое исполнение/Climate execution.....OM1/MU1

Степень защиты от внешних воздействий/Waterproof executionIP66/67;
IP68**

Материал корпуса/ Material of caseалюминиево-кремниевый сплав GALSi13 марки KSi13/
aluminum-silicon alloy GALSi13 of the KSi13 brand;
нержавеющая сталь марки AISI 316L/
stainless steel of the AISI 316L brand

** в течение одного часа на глубине 15 м/ within one hour at a depth of 15 m

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
 Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-005-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195513 от 02.08.2016.

Technical specification TU 3400-005-72453807-07 was approved by letter No. 3315-21-195513 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
 Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315

Report No.

от 27.07.2016

of

Область применения и ограничения
 Application and limitations

Изделия предназначены для систем распределения и коммутации судовых электрических цепей на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение.

Products are intended for use in systems of distribution and switching of ship's electric circuits on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming Ex grade of equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие
 Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
 The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес *Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А*
Address *18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.*

Изделие*
Product*

Коробки клеммные взрывозащищенные типа КСРВ-П (SA/P, ШОРВЕ-П, KE-2,MT-P, M550, КК-П, MC-P, КСРВ-КП).

Explosion-proof terminal junction boxes type of KSRV-P (SA/P, SHORVE-P, KE-2,MT-P, M550, КК-P, MC-R, KSRV-KP)

Код номенклатуры *11130200*
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complie(s) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Коробки клеммные удовлетворяют применимым требованиям стандартов ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.8-2002, ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), ГОСТ IEC 61241-1-1-2013, часть XI Правил классификации и постройки морских судов, изд.2016 и раздела 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд.2016.

The terminal junction boxes meet the applicable requirements of GOST R 51321.1-2007, GOST 12.2.007.0-75, GOST 30852.0-2002 (IEC 60079-0:1998), GOST 30852.8-2002, GOST 30852.10-2002 (IEC 60079-11:1999), GOST IEC 61241-1-1-2013 and part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships. Edition 2016 and section 10 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships. Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **09.02.2018**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue *27.07.2016*

№ *16.03661.315*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
name

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx e II T6...T5 Gb, IEx e [ia] II T6...T5 Gb,
0Ex ia IIC T6...T5 Ga, Ex tb IIIc T85°C...T100°C Db, Ex ia IIIc T85°C...T100°C

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C:
-для температурного класса/for temperature class T6.....от/from -60° до/to +40°
-для температурного класса/for temperature class T5.....от/from -60° до/to +60°

Максимальный ток/ Max current, A400

Максимальное напряжение/Max voltage, В/V1000

Климатическое исполнение/Climate execution.....OM1/MUI

Степень защиты от внешних воздействий/Waterproof executionIP66

Материал корпуса/ Material of caseполиэстер, армированный
стекловолокном/polyester reinforced by fiberglass

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-005-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195513 от 02.08.2016.

Technical specification TU 3400-005-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195513 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315
Report No.

от 27.07.2016
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для систем распределения и коммутации судовых электрических цепей на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение.

Products are intended for use in systems of distribution and switching of ship's electric circuits on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming Ex grade of equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А
Address 18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Изделие*
Product*

Шитые распределительные и прочие распределительные типов ШГВ (ЩОРВ, ССФЕ, ШЭКВ, ШМВЗ, МКВ, ПКИВ, ПКИ, ПГС, ДВГ), ПКИВА (ПГСК, ССЕ, ЩОРВ-СЕ, ПВК), ПКИВ (СС, ЩОРВ-СЦ), ШГЕ (SA-PNL, ПКИЕ, ПГЗ, ЩОРВЕ, МКВ, ЯЭВЗ, ДВГ)
Explosion-proof distribution and other switchboards type of SHGV (SHORV, CCFE, SHAKV, SHMVZ, MKV, PKIV, PKI, PGS, DVG), PKIVA (PGSK, CSE, SHORV-CE, PVK), PKIV (CSC, SHORV-SC), SHGE (SA-PNL, PKIE, PGZ, SHORVE, MKV, YAVZ, DVG)

Код номенклатуры 11040200
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complie(s) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие распределительные и прочие распределительные типов ШГВ (ЩОРВ, ССФЕ, ШЭКВ, ШМВЗ, МКВ, ПКИВ, ПКИ, ПГС, ДВГ), ПКИВА (ПГСК, ССЕ, ЩОРВ-СЕ, ПВК), ПКИВ (СС, ЩОРВ-СЦ), ШГЕ (SA-PNL, ПКИЕ, ПГЗ, ЩОРВЕ, МКВ, ЯЭВЗ, ДВГ)
The distribution and other switchboards are meet the applicable requirements of GOST R 51321.1-2007, GOST 12.2.007.0-75, GOST 30852.0-2002 (МЭК 60079-0-1996), GOST Р МЭК 60079-1-2011, GOST IEC 60079-1-2011, GOST 30852.1-2002 (МЭК 60079-1-1996), GOST 30852.2-2002 (МЭК 60079-2-2002), GOST 30852.10-2002 (МЭК 60079-11-1996), GOST 30852.14-2002, GOST Р МЭК 60079-16-2012, GOST IEC 60079-16-2012, GOST IEC 61211-1-1-2011, GOST IEC 61211-1-1-2011, часть XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2016 и разделе 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2016.

The distribution and other switchboards are meet the applicable requirements of GOST R 51321.1-2007, GOST 12.2.007.0-75, GOST 30852.0-2002 (IEC 60079-0-1996), GOST R IEC 60079-1-2011, GOST IEC 60079-1-2011, GOST 30852.1-2002 (IEC 60079-1-1996), GOST 30852.2-2002, GOST 30852.10-2002 (IEC 60079-11-1996), GOST 30852.14-2002, GOST R IEC 60079-16-2012, GOST IEC 60079-16-2012, GOST IEC 61211-1-1-2011 and part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2016 and section 10 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

25.05.2017

This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipbuilding Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue 27.07.2016

№ 16.03666.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
name

Подпись
signature

Технические данные

Technical data

Для ШИВ, ПКИВА, ПКИВВ/For SHGV, PKIVA, PKIVV:

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx d IIB+H2 T6... T4 Gb, IEx d IIC T6... T4 Gb X, IEx d IIC T6... T5 Gb,
 IEx d [ia] IIB+H2 T6... T4 Gb, IEx d [ia] IIC T6... T4 Gb X, IEx d [ib] IIB+H2 T6... T4 Gb,
 IEx d [ib] IIC T6... T4 Gb X, IEx d [ib] IIC T6... T5 Gb, IEx d e mb IIB+H2 T6... T4 Gb,
 IEx d e mb IIC T6... T4 Gb X, IEx d e mb IIC T6... T5 Gb, 0Ex ia IIC T6... T5 Gb,
 Ex ib IIC T20°C... T135°C DA, Ex ia IIC T85°C... T100°C Da

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C

для температурного класса/for temperature class T6 от/from -60° до/to +40°

для температурного класса/for temperature class T4/T5 от/from -60° до/to +55°

Максимальный ток/ Max current, A 650

Для ИИТ, ДЭС/SHGE:

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx d e IIC T6... T4 Gb, IEx d e [ib] IIC T6... T4 Gb, IEx d e mb IIC T6... T4 Gb,
 0Ex ia IIC T6... T4 Gb, IEx d e IIB T6... T4 Gb, 2Ex ia II T6... T4 Gb, IEx mb II T6... T4 Gb,
 Ex ib IIC T85°C... T135°C D6, Ex ia IIC T85°C... T135°C Da

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C

для температурного класса/for temperature class T6 от/from -60° до/to +40°

для температурного класса/for temperature class T5 от/from -60° до/to +60°

для температурного класса/for temperature class T4 от/from -60° до/to +85°

Максимальный ток/ Max current, A 600

Для асбестобезопасности:

Максимальное напряжение/Max voltage, R/V 1000

Климатическое исполнение/Climate execution OMI/MUI

Степень защиты от влаги/ waterproof execution IP66/67/68

Материал корпуса/ Material of case алюминий-кремниевый сплав GA1Si3 марки KSI3/
aluminium-silicon alloy GA1Si3 brand KSI3

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
 Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-005-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195531 от 02.08.2016.

Technical specification TU 3400-005-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195531 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
 Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315

от 27.07.2016

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для систем распределения и коммутации судовых электрических цепей на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение. Оборудование, устанавливаемое внутри изделия, должно иметь документы, подтверждающие техническое наблюдение РС при изготовлении.

Products are intended for use in systems of distribution and switching of ship's electric circuits on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming Ex grade of equipment. The equipment installed inside a product, should have the documents confirming RS technical supervision during manufacturing.

Вид документа, выданного на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться со Свидетельством РС (ф. 6.5.31)

The product shall be delivered with RS Certificate (f. 6.5.31).



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А
Address 18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Изделие*
Product*

Шитые распределительные и прочие распределительные типы ШГВ (ЩОРВ, ССФЕ, ШЭКВ, ШМВЗ, МКВ, ПКИВ, ПКИ, ПГС, ДВГ), ПКИВА (ПГСК, ССЕ, ЩОРВ-СЕ, ПВК), ПКИВ (СС, ЩОРВ-СЦ), ШГЕ (SA-PNL, ПКИЕ, ПГЗ, ЩОРВЕ, МКВ, ЯЭВЗ, ДВГ)
Explosion-proof distribution and other switchboards type of SHGV (SHORV, CCFE, SHAKV, SHMVZ, MKV, PKIV, PKI, PGS, DVG), PKIVA (PGSK, CSE, SHORV-CE, PVK), PKIV (CSC, SHORV-SC), SHGE (SA-PNL, PKIE, PGZ, SHORVE, MKV, YAVZ, DVG)

Код номенклатуры 11040200
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complie(s) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие распределительные и прочие распределительные типы ШГВ (ЩОРВ, ССФЕ, ШЭКВ, ШМВЗ, МКВ, ПКИВ, ПКИ, ПГС, ДВГ), ПКИВА (ПГСК, ССЕ, ЩОРВ-СЕ, ПВК), ПКИВ (СС, ЩОРВ-СЦ), ШГЕ (SA-PNL, ПКИЕ, ПГЗ, ЩОРВЕ, МКВ, ЯЭВЗ, ДВГ)
The distribution and other switchboards are meet the applicable requirements of GOST R 51321.1-2007, GOST 12.2.007.0-75, GOST 30852.0-2002 (МКВ: 60079-0-1990), GOST Р МЭК 60079-1-2011, GOST IEC 60079-1-2011, GOST 30852.1-2002 (МКВ: 60079-1-1990), GOST 30852.2-2002 (МКВ: 60079-1-1990), GOST 30852.10-2002 (МКВ: 60079-11-1990), GOST 30852.14-2002, GOST Р МЭК 60079-16-2012, GOST IEC 60079-16-2012, GOST IEC 61211-1-1-2011, GOST IEC 61211-1-1-2011, часть XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2016 и разделе 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2016.

The distribution and other switchboards are meet the applicable requirements of GOST R 51321.1-2007, GOST 12.2.007.0-75, GOST 30852.0-2002 (IFG: 60079-0-1990), GOST IEC 60079-1-2011, GOST IEC 60079-1-2011, GOST 30852.1-2002 (IEC: 60079-1-1990), GOST 30852.2-2002, GOST 30852.10-2002 (IEC: 60079-11-1990), GOST 30852.14-2002, GOST Р МЭК 60079-16-2012, GOST IEC 60079-16-2012, GOST IEC 61211-1-1-2011 and part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2016 and section 10 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

25.05.2017

This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipbuilding Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue 27.07.2016

№ 16.03666.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
name

Подпись
signature

Технические данные

Technical data

Для ШИВ, ПКИВА, ПКИВВ/For SHGV, PKIVA, PKIVV:

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx d IIB+H2 T6... T4 Gb, IEx d IIC T6... T4 Gb X, IEx d IIC T6... T5 Gb,
 IEx d [ia] IIB+H2 T6... T4 Gb, IEx d [ia] IIC T6... T4 Gb X, IEx d [ib] IIB+H2 T6... T4 Gb,
 IEx d [ib] IIC T6... T4 Gb X, IEx d [ib] IIC T6... T5 Gb, IEx d e mb IIB+H2 T6... T4 Gb,
 IEx d e mb IIC T6... T4 Gb X, IEx d e mb IIC T6... T5 Gb, 0Ex ia IIC T6... T5 Gb,
 Ex ib IIC T20°C... T135°C DA, Ex ia IIC T85°C... T100°C Da

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C

для температурного класса/for temperature class T6 от/from -60° до/to +40°

для температурного класса/for temperature class T4/T5 от/from -60° до/to +55°

Максимальный ток/ Max current, A 650

Для ИИТ, ДЭС/SHGE:

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection IEx d e IIC T6... T4 Gb, IEx d e [ib] IIC T6... T4 Gb, IEx d e mb IIC T6... T4 Gb,
 0Ex ia IIC T6... T4 Gb, IEx d e IIB T6... T4 Gb, 2Ex ia II T6... T4 Gb, IEx mb II T6... T4 Gb,
 Ex ib IIC T85°C... T135°C D6, Ex ia IIC T85°C... T135°C Da

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C

для температурного класса/for temperature class T6 от/from -60° до/to +40°

для температурного класса/for temperature class T5 от/from -60° до/to +60°

для температурного класса/for temperature class T4 от/from -60° до/to +85°

Максимальный ток/ Max current, A 600

Для асбестобезопасности:

Максимальное напряжение/Max voltage, R/V 1000

Климатическое исполнение/Climate execution OMI/MUI

Степень защиты от влаги/ waterproof execution IP66/67/68

Материал корпуса/ Material of case алюминий-кремниевый сплав GA1Si3 марка KSI3/
aluminium-silicon alloy GA1Si3 brand KSI3

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
 Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-005-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195531 от 02.08.2016.

Technical specification TU 3400-005-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195531 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
 Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315

от 27.07.2016

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для систем распределения и коммутации судовых электрических цепей на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение. Оборудование, устанавливаемое внутри изделия, должно иметь документально подтвержденное техническое наблюдение РС при изготовлении.

Products are intended for use in systems of distribution and switching of ship's electric circuits on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming Ex grade of equipment. The equipment installed inside a product, should have the documents confirming RS technical supervision during manufacturing.

Вид документа, выданного на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться со Свидетельством РС (ф. 6.5.31)

The product shall be delivered with RS Certificate (f. 6.5.31).



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А
Address 18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Изделие*
Product*

Пускатели электродвигателей взрывозащитного типа ШГВ-ПУСК (CCFE...-ПУСК, ШОРВ, МКВ), ПКИВ (CCFE), ПКИЕ (ШОРВЕ, SA)

Explosion-proof el. motors starters types of SHGV-PUSK (CCFE...-PUSK, SHORV, MKV), PKIV (CCFE), PKIE (SHORVE, SA).

Код номенклатуры 11050201
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complies (ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Примечание: удостоверяется соответствие требованиям стандартов ГОСТ Р 51321.1-2002, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-0-1998), ГОСТ Р 51321.1-2002, ГОСТ Р 51321.1-2002 (МЭК 60079-1-1998), ГОСТ 30852.2-2002, ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-2-1998), ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ 30852.12-2002 (МЭК 60079-18-1992), ГОСТ Р 51321.1-2002, ГОСТ Р 51321.1-2002, часть XI Правил классификации и постройки морских судов, изд.2016 и раздела 10 части IV Правил технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд.2016.
The starters are meet the applicable requirements of ГОСТ Р 51321.1-2002, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 30852.1-2002 (IEC 60079-0-1998), GOST R 51321.1-2002 (IEC 60079-1-1998), GOST 30852.10-2002 (IEC 60079-2-1998), GOST 30852.11-2002 (IEC 60079-18-1992), GOST IEC 61281-1-1-2011 and part XI of Rules for the classification and construction of sea going ships, Edition 2016 and section 10 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 25.05.2017
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 27.07.2016
Date of issue

№ 16.03665.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
подпись

Технические данные

Technical data

Для ИВВ-ПУСК (CCFE... ПУСК, ИЮРВ, МКВ), ИКНВ (CCFE)/СИГВ-ПУСК (CCFE... ПУСК, СИЮРВ, МКВ), ПКIV (CCFE)
Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection I Ex d IIB+II2 T6... T4 Gb, I Ex d IIC T6... T4 Gb X, I Ex d [in] IIB+II2 T6... T4 Gb,
I Ex d [in] IC T6... T4 Gb X, I Ex d [ib] IIB+II2 T6... T4 Gb, I Ex d [ib] IIC T6... T4 Gb X, Ex ib IIC T70°C... T135°C D6

Диапазон температур окружающей среды, °C

- для температурного класса/for temperature class T6..... от/from -60° до/to +40°

- для температурного класса/for temperature classes T4/T5..... от/from -60° до/to +55°

Максимальный ток/Max current, A 650

Для ИКВ (ИЮРВ, SA)/ПКIE (СИЮРВ, SA)

Уровень и вид взрывозащиты/Explosion protection I Ex d e IIC T6... T4 Gb, I Ex d e [ib] IIC T6... T4 Gb, I Ex e II T6... T4 Gb,
I Ex e [in] IIC T6... T4 Gb, 0Ex ia IIC T6... T4 Gb, I Ex d e IIB T6... T4 Gb, 2Ex na II T6... T4 Gc, I Ex mb II T6... T4 Gb,
Ex ib IIC T85°C... T135°C D6, Ex ia IIC T85°C... T135°C D6

Температура окружающей среды/Ambient temperature, °C

- для температурного класса/for temperature class T6..... от/from -60° до/to +40°

- для температурного класса/for temperature class T5..... от/from -60° до/to +60°

- для температурного класса/for temperature class T4..... от/from -60° до/to +85°

Максимальный ток/Max current, A 400

Для всей продукции

Максимальное напряжение/Max voltage, В/У 1090

Климатическая категория/Climate category OMI/MU1

Степень защиты от влаги/degree of protection/Waterproof execution IP66/67/68

Материал корпуса/Material of case алюминий-кремниевый сплав GAlSi13 марки KS13/
aluminium-silicon alloy GAlSi13 brand KS13

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-005-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195513 от 02.08.2016

Technical specification TU 3400-005-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195513 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт No. 16.03656.315

от 27.07.2016

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для управления электроприводами на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение. Оборудование, устанавливаемое внутри изделия, должно иметь документы, подтверждающие техническое наблюдение РС при изготовлении.

Products are intended for control of electric drives on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming Ex grade of equipment. The equipment installed inside a product, should have the documents confirming RS technical supervision during manufacturing.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться со Свидетельством РС (ф. 6.5.31)

The product shall be delivered with RS Certificate (f. 6.5.31).



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А
Address: 18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Изделие*
Product*

Светильники взрывозащитные типов СГЖ (СГР, ЕV, ПГС, ВСП), СГП (RLEE, SLEE), СГЛ (AVN, EXEL, EVFD), ФОГОР (SECURLUX)

Lighting fixtures explosion-proof types SGJ (SGR, EV, PGS, VSP), SGP (RLEE, SLEE), SGL (AVN, EXEL, EVFD), FOGOR (SECURLUX)

Код номенклатуры 11060001
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complies (ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2016 и раздела 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2016.

Part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2016 and section 10 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 25.01.2018
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue 27.07.2016

№ 16.03664.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы /
name

Технические данные
Technical data
Максимальное напряжение:

-100/230В (для типов СГП, СГЛ);
=12...24В; -110/230В (для типов СГЖ);
=12В; =12/24В; -110/230В (для типов ФОГОР);

Диапазон температур окружающей среды, °С

от -60° до +85° (для типов СГЖ);
от -60° до +55° (для типов СГП);
от -60° до +55° (для типов СГЛ);
от -60° до +50° (для типов ФОГОР);

Степень защиты:

IP 66 (для всех типов); IP 65, 66, 67 (для типов ФОГОР)

Степень герметичности:

1Ex d IIC T6...T2 Gb, 1Ex d [ib] IIC T6...T3 Gb, Ex tb IIC T63°C...T231°C Db, 1Ex d IIB-H2 T3...T2 Gb,

Ex tb IIC T198°C...T231°C Db, 1Ex d e IIC T6...T3 Gb, 2Ex nA IIS...T4 Gc, 1Ex d e mb IIC T6...T4 Gb,

1Ex d e mb IIC T5...T4 Gb, 1Ex d e IIB-H2 T4...T2 Gb, 1Ex d s IIB-H2 T4...T2 Gb, 1Ex e ib IIC T4 Gb X,

0Ex ia IIC T4 Gb X, 1Ex ib s IIC T4 Gb X, Ex e ib IIC T120°C...T135°C Db, Ex ia IIC T85°C Da, Ex ib s IIC T135°C Gb

Максимальная мощность и тип лампы:

400P/100W/T/100M/500CM/C/105LKC/K (СГЖ); 1000H/1000P/1000HT/1000M/500CM/C (СГЛ);
1R/150L/50L/C (СГП); С/КР/П/С/ (ФОГОР)

Maximal voltage:

-100/230В (for the types SGP, SGL);
=12...24В; -110/230В (for the types SGJ);
=12В; =12/24В; -110/240В (for the type FOGOR);

Range of ambient temperature, °C

from -60° to +85° (for the type SGJ);
from -60° to +55° (for the type SGP);
from -60° to +55° (for the type SGL);
from -60° to +50° (for the type FOGOR)

Degree of protection:

IP 66 (for all types); IP 65, 66, 67 (for the type FOGOR)

Type of Ex-protection:

1Ex d IIC T6...T2 Gb, 1Ex d [ib] IIC T6...T3 Gb, Ex tb IIC T63°C...T231°C Db, 1Ex d IIB-H2 T3...T2 Gb,

Ex tb IIC T198°C...T231°C Db, 1Ex d e IIC T6...T3 Gb, 2Ex nA IIS...T4 Gc, 1Ex d e mb IIC T6...T4 Gb,

1Ex d e mb IIC T5...T4 Gb, 1Ex d e IIB-H2 T4...T2 Gb, 1Ex d s IIB-H2 T4...T2 Gb, 1Ex e ib IIC T4 Gb X,

0Ex ia IIC T4 Gb X, 1Ex ib s IIC T4 Gb X, Ex e ib IIC T120°C...T135°C Db, Ex ia IIC T85°C Da, Ex ib s IIC T135°C Gb

Maximal output and type of lamp:

400P/100W/T/100M/500CM/C/105LKC/K (SGJ); 1000H/1000P/1000HT/1000M/500CM/C (SGP);
1R/150L/50L/C (SGL); C/КР/П/С/ (FOGOR)

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-006-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195513 от 02.08.2016.

Technical specification TU 3400-006-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195513 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315
Report No.

от 27.07.2016
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на объектах, находящихся под техническим наблюдением
Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным
компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение.

Products are intended for use on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of
Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming EX grade of
equipment.

Вид документа, выданного на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес *Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А*
Address *18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.*

Изделие*
Product*

Разъёмы силовые взрывозащищённые типов VGM (SPY), RGM (PY), RGS (FSQC), VGS (FP), RGB (EPC, EPRC), VGB (AP).

Explosion-proof power connectors types VGM (SPY), RGM (PY), RGS (FSQC), VGS (FP), RGB (EPC, EPRC), VGB (AP)

Код номенклатуры *11130200*
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complies (ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов, изд.2016 и раздела 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд.2016.

Part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2016 and section 10 Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **19.03.2017**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue *27.07.2016*

№ *16.03663.315*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Максимальное напряжение: 500 В (для типов РГМ, ВГМ)/ 690 В (для типов РГС, ВГС, РГБ, ВГБ)
 Максимальный ток: 32А (для типов РГМ, ВГМ)/63 А (для типов РГС, ВГС)/ 125 А (для типов РГБ, ВГБ)

Диапазон температур окружающей среды для всех типов, °С: от -60° до +60° (Температурный класс Т5); от -60° до +40° (Температурный класс Т6)

Степень защиты: IP 66 (для всех типов); IP 68 (для типов РГС, ВГС)
 Степень взрывозащиты: IEx d IIC T6...T5 Gb, Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
 Материал корпуса: алюминий-кремниевый сплав GALSil3 марки KSi13

Maximum voltage: 500 V (for the types RGM, VGM)/ 690 V (for the types RGS, VGS, RGB, VGB)
 Maximum current: 32A (for the types RGM, VGM)/63 A (for the types RGS, VGS)/ 125 A (for the types RGB, VGB)

Range of ambient temperature for all types, °C: from -60° to +60° (Temperature class T5); from -60° to +40° (Temperature class T6)

Degree of protection: IP 66 (for all types); IP 68 (for the types RGS, VGS)
 Type of Ex-protection: IEx d IIC T6...T5 Gb, Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
 Material of case: aluminium-silicon alloy GALSil3 brand KSi13

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
 Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-005-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195513 от 02.08.2016

Technical specification TU 3400-005-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195513 of 02.08.2016

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
 Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315 от 27.07.2016
 Report No. of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для использования в электрических сетях с напряжением постоянного и переменного токи и могут устанавливаться на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение.

Products are intended for use in AC/DC electric circuits and can be installed on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming EX grade of equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие
 Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
 The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес *Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А*
Address *18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.*

Издание*
Product*

Кабельные вводы взрывозащищенные типов FAL, FL, FG..., FB...

The explosion-proof cable glands of types FAL, FL, FG..., FB...

Код номенклатуры *11130200*
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-
упомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complies (ly) with the
requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

*Части XI Правил классификации и постройки морских судов, изд.2016 и раздела 10 части IV Правил
технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд.2016.*

*Part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2016 and section 10 Part IV of Rules for
technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, Edition 2016.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до *27.02.2018*
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах
технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during
Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue *27.07.2016*

№ *16.03658.315*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Материал:

никелированная латунь;
нержавеющая сталь;
от -60°C до +130°C (для типов FAL, FL);
от -60°C до +110°C (для типов FG..., FB...);
от -75°C до +130°C (для типов FAL, FL с силиконовым уплотнителем);
от -60°C до +185°C (для всех типов кабельных вводов с маркировкой взрывозащиты ExeII/ExiaIIC)
IP 66/67/68;
IEx d IIC Gb/IEx e II Gb/2Ex nR II Ge/0Ex ia IIC Ga

Диапазон температур окружающей среды:

Степень защиты:

Маркировка взрывозащиты:

Material:

nickel-clad brass;
stainless steel;
from -60°C to +130°C (for the types FAL, FL only);
from -60°C to +110°C (for the types FG..., FB... only);
from -75°C to +130°C (for the types FAL, FL with silicone seal);
from -60°C to +185°C (for all types of cable glands ExeII / ExiaIIC)
IP 66/67/68;
IEx d IIC Gb/IEx e II Gb/2Ex nR II Ge/0Ex ia IIC Ga

Range of ambient temperature:

Degree of protection

Type of Ex-protection:

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 3400-007-72453807-07 одобрены письмом No. 315-21-195513 от 02.08.2016.

Technical specification TU 3400-007-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195513 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315
Report No.

от 27.07.2016
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для уплотнения и фиксации небронированных и бронированных кабелей круглого и плоского сечения при вводе их в электрооборудование, используемое на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение.

Products are intended for sealing and fixing of naked and armor cables of round and flat section at their input in electric equipment used on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming Ex grade of equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

**Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.**



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес *Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 18, лит. А*
Address *18-A shosse Revolutsii, 195176, Saint-Petersburg, Russia.*

www.exd.ru

Изделие*
Product*

Кабельные вводы взрывозащищенные типов FEC, FECA, FET, КНВ, КОВ

The explosion-proof cable glands of types FEC, FECA, FET, KNV, KOV

Код номенклатуры *11130200*
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above-mentioned item(s) complies (ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Части XI "Правил классификации и постройки морских судов" (2016), раздела 10 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2016).

Part XI of "Rules for the classification and construction of sea-going ships" (2016), Section 10 Part IV of "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships" (2016).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.09.2020**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue *27.07.2016*

№ *16.03659.315*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю. Бессонов/А. Bessonov
(фамилия, инициалы)
name

(подпись)
signature

Технические данные:

Technical data

Материал:

никелированная латунь;
нержавеющая сталь AISI 316/316L, AISI 304;

Диапазон рабочей температуры, °С:

от -60° до +130°;
от -60° до +185° (для вводов с маркировкой взрывозащиты
IExe IIGb/0Exia IIC Ga/2Ex nR II Gc);

Степень защиты:

от -75° до +130° (для вводов FEC, FECA, KHB, KOV);
IP 66/67/68;

Маркировка взрывозащиты:

IEx d IIC Gb/1Ex e II Gb/2Ex nR II Gc/0Ex ia IIC Ga

Material:

nickel-clad brass; stainless steel AISI 316/316L, AISI 304;
from -60° to +130°;

Ambient temperature, °C:

from -60° to +185° (for the types of cable glands IExe IIGb/0Exia IIC Ga/
2Ex nR II Gc);

Degree of protection:

from -75° to +130° (for the types FEC, FECA, KNV, KOV);
IP 66/67/68;

Explosion protection:

IEx d IIC Gb/1Ex e II Gb/2Ex nR II Gc/0Ex ia IIC Ga

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of ShippingТехническая документация ТУ 3400-007-72453807-07 одобрена письмом No. 315-21-195513 от
02.08.2016.

Technical Specifications TU 3400-007-72453807-07 was approved by letter No. 315-21-195513 of 02.08.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.03656.315

от

27.07.2016

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

*Изделия предназначены для уплотнения и фиксации небронированных и бронированных кабелей при вводе их в электрооборудование, в том числе во взрывоопасных зонах, на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащитное исполнение.**Products are intended for sealing and fixing of naked and armor cables at their input in electric equipment, including explosive areas, on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming EX grade of equipment.*

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

*Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении (ф. 6.8.3).**The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate (form 6.8.3).*